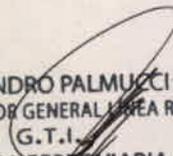
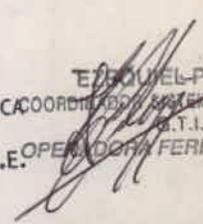
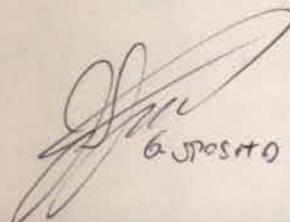


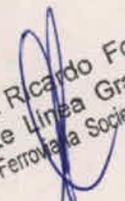
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Adquisición de Librería de Cintas para copias de seguridad y respaldo marca HP modelo MSL2024 LTO7


ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.


EZEQUEL PILEGGI
COORDINADOR SISTEMAS LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.


Ricardo Forli


Ing. Ricardo Forli
Gerente línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Condiciones Generales

- El objeto del presente documento es fijar los lineamientos técnicos mínimos indispensables para la adquisición de una Librería de Cintas para la realización de copias de seguridad y respaldo que pueda integrarse perfectamente con el equipamiento que se encuentra alojado en el Data Center de **Trenes Argentinos Operaciones-Línea Roca (Hornos 11 Piso 2 CABA)**
- El equipo deberá pertenecer a la marca **Hewlett Packard** y deberá ajustarse perfectamente a las características técnicas detalladas en el **Anexo I**
- El proveedor también deberá hacerse cargo de los servicios de implementación y puesta en marcha del dispositivo, incluyendo mano de obra, materiales, configuración, conectividad (Ethernet y FC9) y todo lo que sea necesario para dejar el equipo en funcionamiento.
- La garantía de funcionamiento y el servicio técnico será integral; es decir, que comprenderá el servicio de reparación con provisión de repuestos y/o cambio de las partes que sean necesarias sin cargo alguno para **Trenes Argentinos Operaciones-Línea ROCA**. El proveedor garantizará que el servicio técnico será brindado por personal especializado de la empresa fabricante de los productos ofrecidos, o en su defecto por su propio plantel especializado el que deberá estar debidamente autorizado por los fabricantes de los productos ofrecidos.
- Si el oferente es distribuidor o representante autorizado oficialmente por el fabricante o productor, deberá presentar la **autorización** de fabricante para la presentación del servicio solicitado
 - I. Si quien autoriza es la subsidiaria local en Argentina del fabricante o productor, éste deberá acreditar la autorización que posee del fabricante
 - II. La autorización del fabricante deberá contener los datos completos de la contratación

Cuando la magnitud de la avería requiera el traslado del equipamiento para su reparación en laboratorio, el mismo será por cuenta y responsabilidad del adjudicatario y no generará ningún costo adicional para **Trenes Argentinos Operaciones-Línea Roca**.

Sólo se aceptará que los equipos sean retirados de las oficinas del Organismo Contratante para su reparación sí previamente:

- a) el proveedor lo reemplaza por otro equipo de idénticas características o superiores
- b) el Organismo Contratante autoriza en forma explícita el retiro de los equipos.

Si hubiera elementos o situaciones para los cuales no fuera aplicable la garantía, éstos y éstas deberán estar detallados en forma clara y explícita en la oferta. **NO** se aceptarán descripciones ambiguas como ser “mal uso del equipamiento”.

No se aceptarán posteriores adiciones a la lista explícita de elementos y/o situaciones no cubiertas por la garantía.

El costo de estos servicios (si lo hubiera) deberá estar incluido en el precio de los equipos.

Todas las características del servicio ofrecido se deberán encontrar operativas al día de la apertura de esta licitación.

ALEJANDRO PALMIERI EZEQUIEL FORI
COORDINADOR GENERAL LÍNEA ROCA COORDINADOR SISTEMAS LÍNEA ROCA
G.T.T. OPERADORA FERROVIARIA S.E.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

6. SPASITO

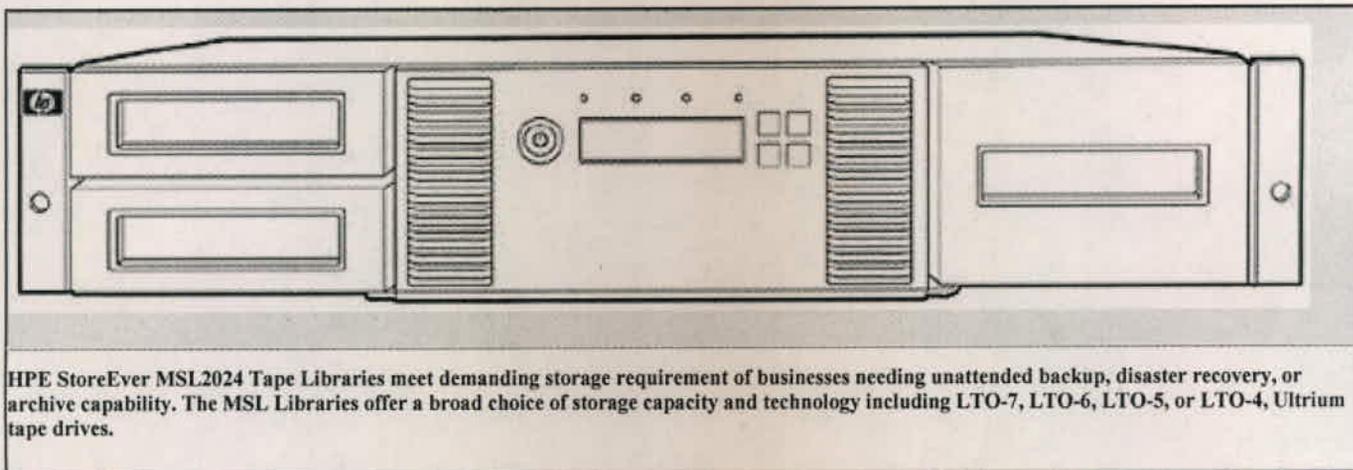
Ing. Ricardo Fori
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Anexo I

Marca:	Hewlett Packard (HP)
Modelo:	MSL 2024
Tipo:	Librería de Cintas (Tape Library) para montaje en rack
Lector de cintas:	Lector de códigos de barra estándar
Cantidad de slots:	24
Grabadoras:	2
Tipo/Tecnología Grabadoras:	LTO7 Ultrium 15000 FC
Conectividad Grabadoras:	FC (Fibre Channel) 4/8 Gb.

IMPORTANTE: Es fundamental que el equipo pueda funcionar a 4 Gb FC.

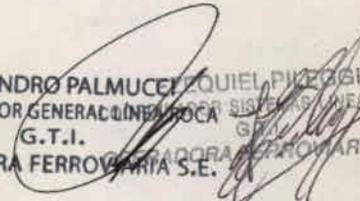


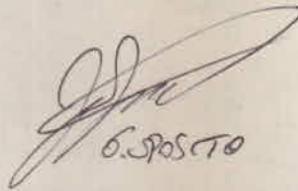
Feature	Description
Drive technology	HPE LTO-7 Ultrium 15000
Exceptional storage density	Up to 360TB
Maximum number of drives	2 Ultrium 15000
Maximum capacity (Native)	144TB (LTO-7)
Maximum Transfer Rate (Native)	2.16 TB/hr (Two 15000)
Drive interface	8Gb native Fibre Channel (LTO 6, 5)
Other features	Manageability TapeAssure Easy installation

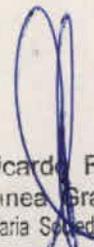
Feature	Description
	Ease of use with LTFS and HPE StoreOpen Partitioning Proven reliability Data encryption Serviceability LTO Ultrium technology Data rate matching Disaster recovery and security Easy-to-use web-based remote management Integrated bar code reader

Link de especificaciones

<https://www.hpe.com/h20195/v2/gethtml.aspx?docname=c04154359>


ALEJANDRO PALMUCCI QUIEL PIZOSI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA SISTEMAS LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.


6. POSTO


Ing. Ricardo Forli
Gerente Linea Gral. Roca
Operadora Ferrovial Seguridad del Estado

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES